



An: Verteiler
Fax:
Seiten: (inkl. Deckblatt)

Dienstszitz Rostock

Datum
01.04.2004
Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
Aktenzeichen
(bei Antwort bitte angeben)
Wasserstandsdienst

Hydrologischer Monatsbericht März 2004 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste:

1. Wasserstand

Zwischen einem Hoch über Nordskandinavien (1034 hPa), das sich verstärkte und nach Mittelskandinavien wanderte, und einem Tief (1000 hPa) über Estland bildete sich schon am Morgen des **3.3.** ein starker nördlicher Wind über der Ostsee aus.

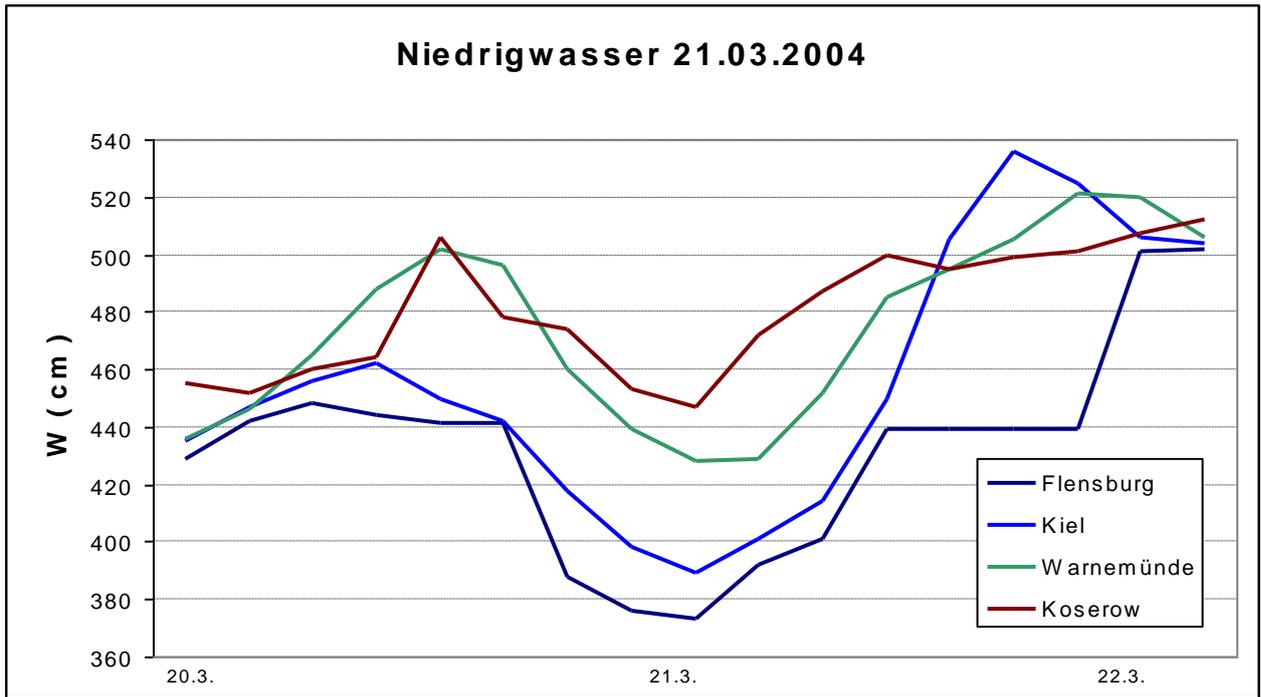
Über der Südlichen und Zentralen Ostsee hielt der Wind tagsüber mit 7 Bft an, dagegen war er in der Südlichen und Westlichen Ostsee schwächer.

Die Wasserstände stiegen an den deutschen Küstenabschnitten auf 60 – 70 cm über Normal an. Der höchste Wert wurde in Wismar mit 575 cm gemessen.

Ein Niedrigwasser wurde am **21.3.** durch ein von Schottland nach Südschandinavien ziehendes Sturmtief (974 hPa) verursacht.

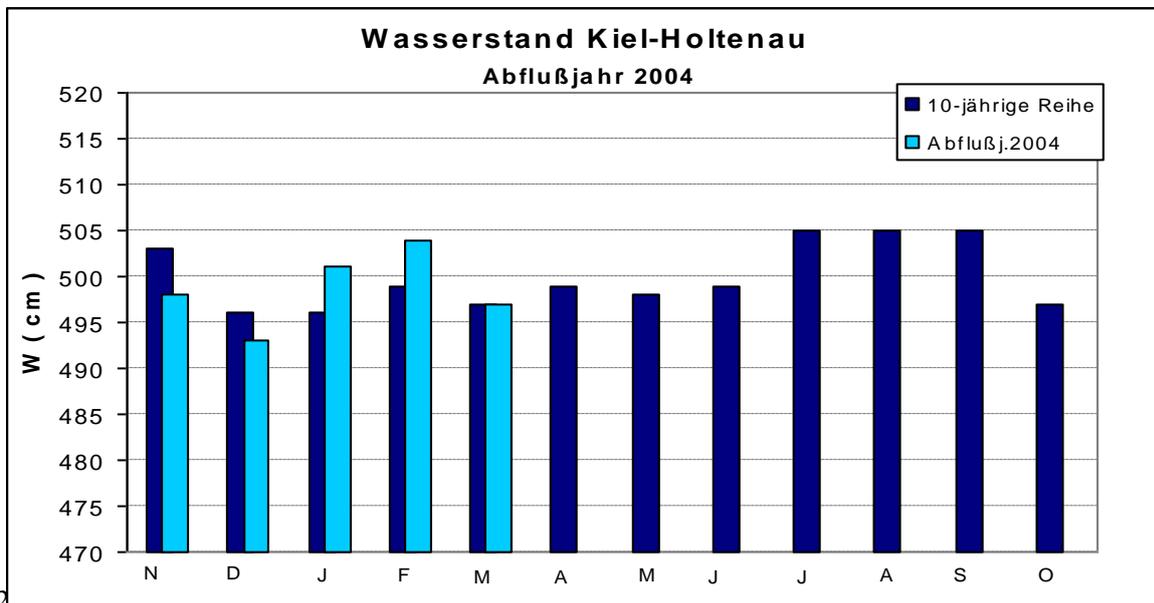
Um 9:00 Uhr wurden am Leuchtturm Kiel und Kap Arkona Westsüdwestwinde mit 9 Bft gemessen. Der zeitweise stark böige Wind ließ erst in der kommenden Nacht nach.

In Schleswig/ Holstein wurde der niedrigste Wert in Schleswig mit 363 cm (137 cm unter Normal) registriert. In Vorpommern lag der Wert bei 391 cm in Stralsund und 403 cm in Greifswald.



	Kiel	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 1991/2000	497	500		
Reihe 1993/2002 (Monatsmittelwert)			505	512
März 2004 (in cm)	497	504	502	502

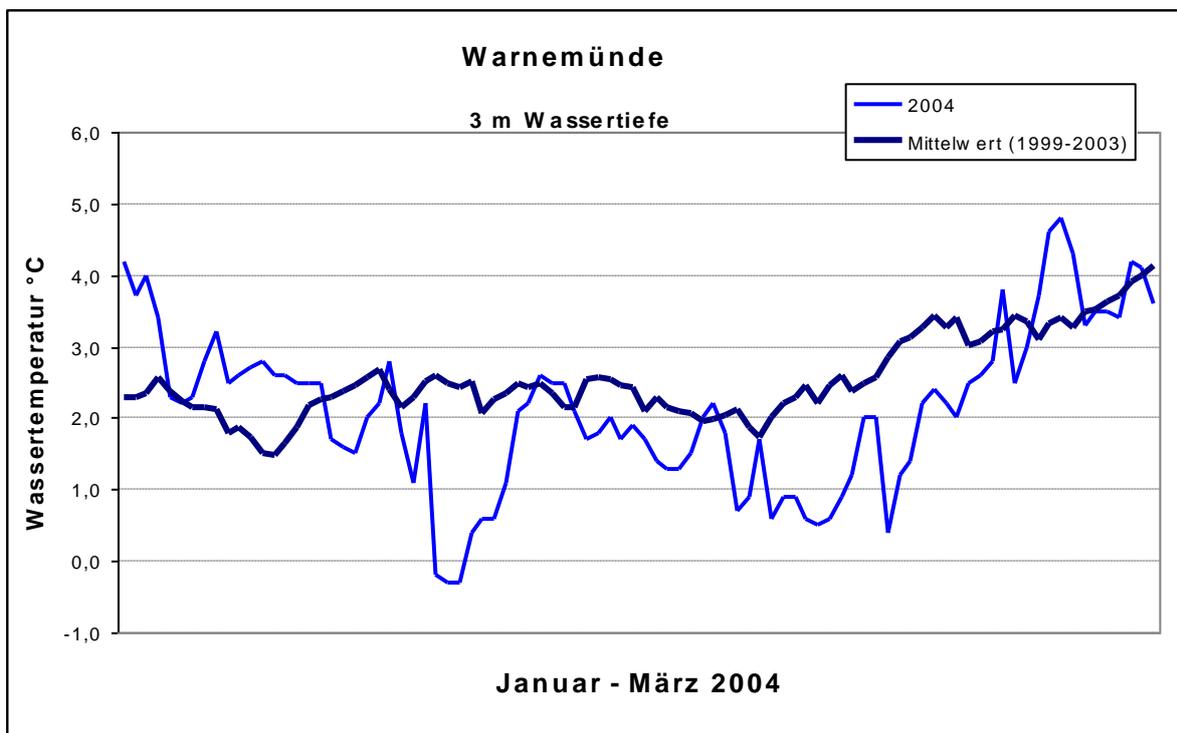
Die Monatsmittelwerte lagen in Schleswig/ Holstein bei den Werten der Vergleichsreihe und in Mecklenburg/ Vorpommern unter der Reihe.



Folgende Extremwerte wurden gemessen (vorläufige Werte) :

	Minimum			Maximum		
Flensburg	369 cm	21.03.	12:02 Uhr	565cm	03.03.	09:47 Uhr
Eckernförde	380 cm	21.03.	14:11 Uhr	565 cm	03.03.	08:44 Uhr
Kiel	388 cm	21.03.	13:03 Uhr	565 cm	03.03.	08:39 Uhr
Wismar	400 cm	21.03.	13:21 Uhr	575 cm	03.03.	16:49 Uhr
Warnemünde	421 cm	22.03.	15:12 Uhr	568 cm	03.03.	17:43 Uhr
Sassnitz	441 cm	21.03.	13:06Uhr	563 cm	03.03.	16:05 Uhr
Koserow	444 cm	21.03.	12:21 Uhr	570 cm	03.03.	14:51 Uhr

2. Wassertemperatur (in ° Celsius) (gemessen in 3 m Wassertiefe)



März 2004	Warnemünde	Koserow
Minimum	0,4	0,6
Mittel	2,6	2,3
Maximum	4,8	4,4

Warnemünde Reihe (1997/2004) 3 m Wassertiefe: **2,9 °C**
 Koserow Reihe (1998/2004) 3 m Wassertiefe: **2,9 °C**

Die Wassertemperaturen im März lagen etwas unter den Werten der Vergleichsreihe.

Rostock, 01.04.2004
i.A. Perlet